

سلاح التلميذ

منذ عام ١٩٦٠

الرياضيات

اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني



2024 - 2023

الصف السادس الابتدائي

6

(7 درجات)

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

السؤال الأول

- 1 فصل دراسي النسبة فيه بين عدد البنين إلى عدد البنات هي 2 : 3 فإذا كان عدد البنين 21 ولذا، فإن عدد البنات = بنات.
 أ 14 ب 24 ج 7 د 35
- 2 مثلث طول قاعدته 10 سم والارتفاع المُناظر لها 6 سم، فإن مساحته =
 أ 60 سم ب 60 سم² ج 30 سم د 30 سم²
- 3 $\frac{1}{4} = \dots\%$
 أ 12.5 ب 25 ج 50 د 75
- 4 $4 + \frac{1}{2} = \dots$
 أ 2 ب 18 ج 8 د $\frac{1}{2}$
- 5 المسافة بين النقطتين: (2، 5)، (-1، 5) هي وحدات.
 أ 1 ب -3 ج 10 د 3
- 6 إذا كان: $\frac{9}{15} = \frac{x}{5}$ ، فإن $x = \dots$
 أ 2 ب 3 ج 27 د 5
- 7 مكعب طول حرفه 4 سم، فإن مساحة سطحه = سم²
 أ 16 ب 64 ج 96 د 80

(8 درجات)

أكمل ما يلي:

السؤال الثاني

- 8 صورة النقطة (4، -6) بالانعكاس في محور y هي
- 9 متوازي أضلاع مساحته 20 سم² وطول قاعدته 4 سم، فإن ارتفاعه المُناظر لهذه القاعدة = سم
- 10 7,000 جم = كجم
- 11 لدى تاجر 80 طنًا من الفاكهة قسد منها 10%، فإن مقدار الفاكهة الفاسدة هو أطنان.
- 12 $0.4 \times 3.5 = \dots$
- 13 هو شكل ثلاثي الأبعاد قاعدته مربعة وله أربعة أوجه مثلثة متطابقة.
- 14 مساحة شبه المنحرف السقايل = وحدة مربعة.
- 15 مساحة المعين الذي طول ضلعه 8 سم وارتفاعه 3 سم هي سم²



السؤال الثالث

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(7 درجات)

- 16) جميع النقاط التالية تقع على محور x ما عدا
 أ) $(-7, 0)$ ب) $(-2, 0)$ ج) $(3, 4)$ د) $(3, 0)$
- 17) متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 1.2 م^2 وارتفاعه 2 م ، فإن حجمه =
 أ) 24 ب) 2.4 ج) 4.2 د) 0.24
- 18) 1.9×1.4 2.59
 أ) $<$ ب) $>$ ج) $=$ د) غير ذلك
- 19) 14% من $200 =$
 أ) 20 ب) 28 ج) 35 د) 30
- 20) النقطة $(5, -4)$ تقع في الربع
 أ) الأول ب) الثاني ج) الثالث د) الرابع
- 21) عدد ارتفاعات المثلث القائم =
 أ) 1 ب) 2 ج) 3 د) 0
- 22) يقطع أحمد دراجته مسافة 120 مترًا في 3 دقائق، فإن المسافة التي يقطعها في الدقيقة الواحدة =
 أ) 40 ب) 30 ج) 20 د) 50

(8 درجات)

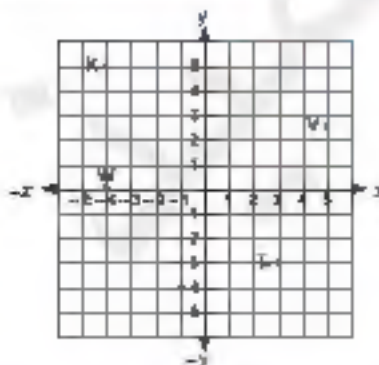
السؤال الرابع

أجب عما يلي:



23) أوجد مساحة سطح الهرم المقابل:

24) ثلاجة بمبلغ $8,500$ جنيه عليها نسبة تخفيض 10% من ثمنها. احسب قيمة الخصم.



25) اكتب الزوج المرتب لكل من النقاط التالية:

L (,)

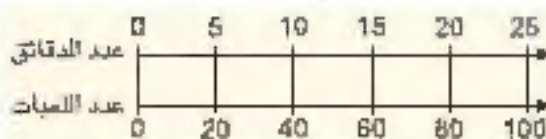
K (,)

V (,)

W (,)

26) خط الأعداد المزدوج المقابل يوضح عدد اللبيمات التي ينتجها

مصنع في بعض الدقائق. احسب الزمن اللازم لإنتاج 140 لبينة.



(7 درجات)

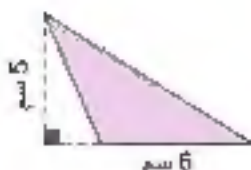
السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 الإحداثي y في الزوج المرتب $(3, 4)$ هو
 أ 3 ب 4 ج -3 د -4
- 2 مقلوب العدد 3 هو
 أ -3 ب $-\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{3}$ د 0.3
- 3 أي النسب التالية لا تكافئ النسبة $97 : 10$
 أ $14 : 20$ ب $35 : 50$ ج $28 : 20$ د $21 : 30$
- 4 المسافة التي تبعد النقطة $(7, 2)$ عن محور x هي وحدة.
 أ 2 ب 7 ج 5 د 9
- 5 متوازي أضلاع طول قاعدته 1.6 سم، والارتفاع المُناظر لهذه القاعدة 10 سم، فإن مساحته = سم²
 أ 8 ب 11.6 ج 160 د 16
- 6 $0.32 + 0.4$ ☐ $32 + 4$
 أ < 1 ب $>$ ج $=$ د غير ذلك
- 7 جميع النقاط التالية تقع في الربع الثاني، ما عدا
 أ $(-2, 5)$ ب $(-1, 6)$ ج $(2, 4)$ د $(-8, 1)$

(8 درجات)

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

- 8 $2 + \frac{4}{6} =$
 أ 2 ب $2\frac{2}{3}$ ج $2\frac{1}{3}$ د $2\frac{2}{3}$
- 9 متوازي مستطيلات أبعاده 8 سم، 5 سم، 3 سم، فإذا ضوعفت أبعاده، فإن حجمه = سم³
 أ 120 ب 1200 ج 12000 د 120000
- 10 الأزواج المرتبة: $(2, 4)$ ، $(6, 4)$ ، $(6, 2)$ ، $(2, 2)$ تمثل رؤوس
 أ مثلث ب مثلث متساوي الساقين ج مثلث متساوي الأضلاع د مثلث قائم الزاوية
- 11 $2.5 \times 1.3 =$
 أ 3.25 ب 3.250 ج 3.2500 د 3.25000
- 12 $0.45 + 0.05 =$
 أ 0.5 ب 0.50 ج 0.500 د 0.5000
- 13 $15 : 18 =$:
 أ $\frac{5}{6}$ ب $\frac{6}{5}$ ج $\frac{5}{18}$ د $\frac{18}{5}$
- 14 مُعامل التحويل من دقيقة إلى ساعة هو
 أ 60 ب 600 ج 6000 د 60000
- 15 مساحة المثلث المقابل = سم²
 أ 12 ب 120 ج 1200 د 12000



السؤال الثالث

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

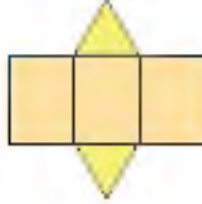
(7 درجات)

د (1, 4)

ج (3, 1)

ب (1, 2)

أ (5, 3)



16 النقطة (3, 1) تقع على نفس الخط الأفقي مع النقطة

17 عند طي الشكل المقابل يتكون شكل ثلاثي الأبعاد يُسمى

ب مكعبًا

أ مربعًا رباعيًا

د متوازي مستطيلات

ج منشورًا ثلاثيًا

18 مكعب طول حرفه 5 سم ، فإن مساحة سطحه = سم²

د 15

ج 150

ب 100

أ 125

19 70% من 400 جنيه =

د 480

ج 280

ب 48

أ 28

20 100% =

د 0.1

ج 1

ب 10

أ 100

21 $3 \times \frac{1}{5} + 5 =$

د $-\frac{1}{3}$

ج 4

ب $\frac{1}{3}$

أ 3

22 هرم رباعي مساحة قاعدته المربعة 80 سم² ، ومساحة أحد أوجهه 30 سم² ، فإن مساحة سطحه = سم²

د 140

ج 170

ب 200

أ 100

(8 درجات)



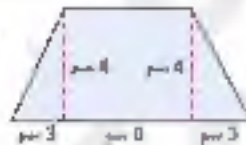
السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 أوجد مساحة سطح المنشور المقابل:

24 متجر لبيع الملابس يقدم عرضين لبيع قمصان من نفس النوع ، العرض الأول 3 قمصان بمبلغ 660 جنيهًا ،

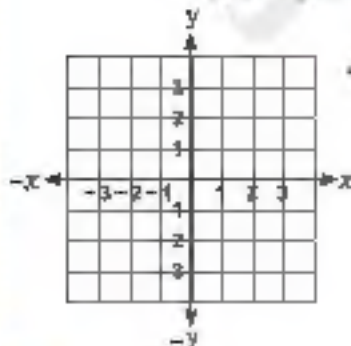
والعرض الثاني 5 قمصان بمبلغ 950 جنيهًا. حدد أفضل سعر للشراء داخل كل عرض.

25 أوجد مساحة شبه المنحرف المقابل:



26 حدد النقاط: (3, -2) ، (3, 2) ، (0, 2) ، (0, -2) على شبكة الإحداثيات المقابلة ،

ثم أوجد مساحة الشكل الناتج.



(7 درجات)

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

السؤال الأول

1 $\times \frac{3}{5} = 1$

د $\frac{1}{3}$

ج $\frac{5}{3}$

ب $\frac{5}{1}$

ا $1 \frac{1}{5}$

2 النقطة (1, -4) بالانعكاس في محور x هي

د (4, 1)

ج (4, -1)

ب (1, -4)

ا (-4, -1)

3 مساحة شبه المثلث المقابل = 2 سم

د 40

ج 35

ب 30

ا 25

4 مقلوب العدد 8 هو

د -8

ج $\frac{1}{8}$

ب $\frac{8}{1}$

ا 8

5 إذا كان عدد البرتقال 20 بارتفاع 15 تفاحة ،

فإن النسبة بين عدد البرتقال إلى عدد التفاح =

د 15 : 3

ج 3 : 4

ب 4 : 3

ا 5 : 3

6 $\frac{2}{3} \div \frac{3}{5} =$

د $\frac{10}{9}$

ج $\frac{2}{5}$

ب $\frac{10}{9}$

ا 1

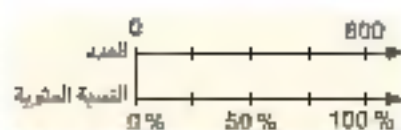
7 العدد الذي يعبر عن النسبة المئوية 25% على خط الأعداد المزدوج المقابل هو

ب 150

د 300

ج 600

ا 450



(8 درجات)

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8 $0.96 + 0.08 =$

9 $16 : 20 =$: (في أبسط صورة)

10 هو نسبة بين كميتين من نوعين مختلفين.

11 48 كم في الساعة = متر في الدقيقة.

12 متوازي مستطيلات قاعدته مربعة الشكل ، طول ضلعها 10 سم وارتفاعه 7 سم ، فإن حجمه = 3 سم

13 معين طول قاعدته 6 سم وارتفاعه 4 سم ، فإن مساحته = 2 سم

14 % من 800 جنيه = 160 جنيهًا.

15 مساحة الشكل المقابل = 2 سم



(7 درجات)

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

السؤال الثالث

16 النسبة 5 : 8 تكافئ النسبة

د 10 : 24

ج 15 : 24

ب 15 : 16

ا 10 : 8



17 أي مما يلي يمثل محل وحدة؟

أ 25 كم في 3 ساعات ب 80 كم كل $\frac{1}{2}$ ساعة ج 36 بطاقة لكل 6 لاعبين د 7 بطاقات لكل لاعب

18 $\frac{1}{2}$ ☐ 50%

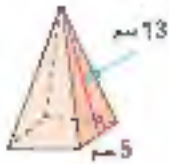
أ < ب > ج = د غير ذلك

19 المسافة بين النقطتين (5, 5) ، (5, -2) تساوي وحدات.

أ 5 ب 6 ج 7 د 3

20 $1.3 \times 3.5 =$

أ 4.5 ب 5 ج 4.55 د 4.56



21 من الشكل المقابل: مساحة سطح الهرم الرباعي = سم²

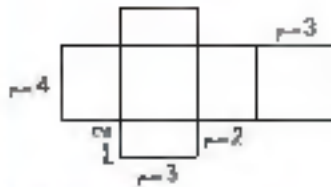
أ 155 ب 130 ج 175 د 553

22 مساحة سطح متوازي المستطيلات المقابل بعد الطي = سم²

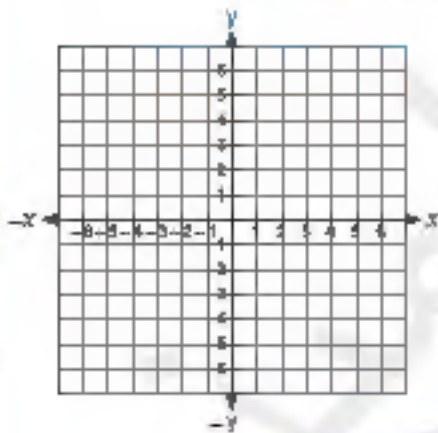
أ 50 ب 25 ج 52 د 100

23 ثلاجة ثمنها 44,000 جنيه عليها تخفيض 10% . فكم يكون سعر الثلاجة بعد التخفيض؟

السؤال الرابع: أجب عما يلي:



(8 درجات)

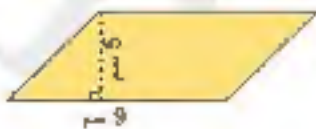


24 باستخدام المستوى الإحداثي المقابل:

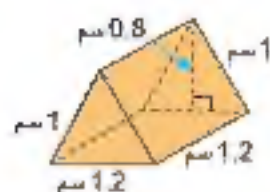
مثل النقاط: D (2, 1) ، C (2, -3) ، B (-2, -3) ، A (-2, 1)

صل النقاط ، ثم حدّد اسم الشكل الناتج.

25 أوجد مساحة متوازي الأضلاع المقابل:



26 احسب مساحة سطح المنشور المقابل:



(7 درجات)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 إذا كان العدد 10 هو $\frac{1}{5}$ عدد ما ! فإن العدد هو _____

أ 2 ب 50 ج 10 د 20

2 $\frac{3}{5} + 3 =$ _____أ $\frac{1}{6}$ ب $\frac{2}{6}$ ج $\frac{3}{5}$ د $\frac{4}{6}$ 

3 النسبة بين عدد الدوائر إلى عدد المربعات هي _____

أ $\frac{7}{3}$ ب $\frac{3}{4}$ ج $\frac{4}{3}$ د $\frac{3}{7}$

4 المسافة بين العددين 4 ، 3 - على خط الأعداد تساوي _____ وحدات.

أ 1 ب 7 ج -3 د 4

5 متوازي أضلاع طول قاعدته 11 سم ، وارتفاعه المُناظر لها 6 سم ، فإن مساحته = _____ سم²

أ 66 ب 33 ج 77 د 17

6 مثلث طول قاعدته 9 سم ، وارتفاعه المُناظر لها 10 سم ، فإن مساحته = _____ سم²

أ 90 ب 81 ج 45 د 100

7 يقرأ شادي 20 صفحة في 5 دقائق ، كم صفحة يقرأها في 3 دقائق ؟

أ 6 ب 10 ج 9 د 12

(8 درجات)

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8 246 مل = _____ لتر.

9 $\frac{4}{6} = \frac{12}{\dots}$

10 25% من 400 جنيه تساوي _____ جنيه.

11 النقطة (3 ، -1) بالانعكاس في محور x هي _____

12 معين طول ضلعه 9 سم ، وارتفاعه 6 سم ، فإن مساحته = _____ سم²

13 يقطع قطار مسافة 420 كم في 6 ساعات ، فإن معدل ما يقطعه القطار في الساعة الواحدة = _____

14 حوض على شكل متوازي مستطيلات طوله 7.5 م ، وعرضه 3 م ، وارتفاعه 2 م ، فإن حجم الحوض = _____

15 مساحة شبه المنحرف المقابل

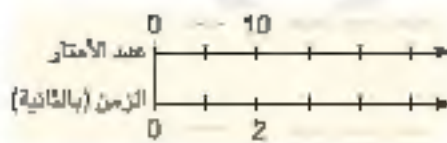
= _____ وحدات مربعة.



- 16) النسبة المئوية 5% تمثل الكسر العشري
 أ 0.5 ب 0.50 ج 0.005 د 0.05
- 17) مقلوب العدد $\frac{1}{6}$ هو
 أ 6 ب -6 ج 0 د 1
- 18) أي مما يلي يعبر عن مُعامل التحويل؟
 أ 4 ساعات لكل 2 متر ب $\frac{3 \text{ كجم}}{1 \text{ عبوة}}$ ج 1 ساعة = 60 دقيقة د $\frac{5}{3 \text{ كجم}}$
- 19) مربع طول ضلعه 4 سم ، فإن مساحته = سم²
 أ 8 ب 16 ج 20 د 24
- 20) النقطة (2 ، -3) تقع في الربع
 أ الأول ب الثاني ج الثالث د الرابع
- 21) عند مضاعفة أحد أبعاد متوازي المستطيلات ، فإن نسبة الحجم الجديد إلى الحجم الأصلي =
 أ 3 : 1 ب 2 : 1 ج 4 : 1 د 1 : 2
- 22) مساحة سطح الهرم الرباعي الذي طول قاعدته المربعة 5 سم ، وارتفاع أحد جوانبه المثلثة 8 سم = سم²
 أ 105 ب 100 ج 120 د 125

- 23) مع باسم 6 أمتار من أحبال الزينة ، ويريد تقسيمها إلى قطع متساوية. إذا كان طول القطعة الواحدة $\frac{2}{5}$ متر ، فما عدد القطع التي سيحصل عليها باسم؟

- 24) تستهلك أسرة 1,75 كجم من السكر في الأسبوع. إذا كان ثمن الكيلوجرام الواحد من السكر هو 27 جنيهًا ، فأوجد ثمن السكر الذي تستهلكه الأسرة في الأسبوع.



- 25) يمثل خط الأعداد المزدوج المقابل:

العلاقة بين عدد الأمتار التي يقطعها شريف والزمن بالتواني.

احسب معدل الوحدة ، ثم أوجد عدد الأمتار التي يقطعها شريف في 5 ثواني.



- 25) أوجد مساحة سطح المنشور المقابل.



(7 درجات)

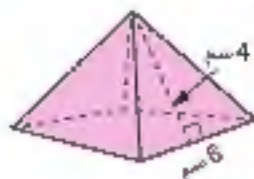
السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1. $1.6 \times 5 =$
 أ. 5.8 ب. 8 ج. 0.58 د. 0.058
2. النسبة 5 : 2 تكافئ النسبة : 6
 أ. 12 ب. 14 ج. 15 د. 18
3. النقطة (7, -a) تقع في الربع الثالث، فإن قيمة a يمكن أن تكون
 أ. -2 ب. 2 ج. 3 د. 5
4. قطعة ورق على شكل مربع طول ضلعها 10 سم، فإن مساحة قطعة الورق =
 أ. 100 سم² ب. 100 سم² ج. 160 سم³ د. 40 سم²
5. يدفع خالد 100 جنيه لشراء 5 كتب، فإن المبلغ الذي سيدفعه لشراء 3 كتب =
 أ. 50 ب. 105 ج. 500 د. 60
6. ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا تتلاقى في نقطة واحدة
 أ. داخل المثلث ب. خارج المثلث ج. على أضلاع المثلث د. لا شيء مما سبق
7. متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 7.5 سم²، وارتفاعه 4 سم، فإن حجمه =
 أ. 11.5 ب. 24 ج. 30 د. 29.5

(8 درجات)

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8. العدد الذي $\frac{2}{3}$ منه يساوي 6 هو
9. انعكاس النقطة (7, -5) في محور $(5, 7)$ هي
10. إذا كانت كتلة أحمد 45 كجم، فإن كتلته بالجرامات =
11. باستخدام جدول النسب المقابل:
- | | | |
|-------------------|---|----|
| عدد اللترات | 3 | 18 |
| عدد زجاجات المياه | 2 | ? |
- عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 18 لتر مياه = زجاجة.
12. متوازي أضلاع مساحته 54 سم²، وطول قاعدته 9 سم، فإن ارتفاعه المُناظر لهذه القاعدة = سم
13. اشترت سارة أدوات بمبلغ 400 جنيه، ويضاف 10% ضريبة، فإن إجمالي ما دفعته سارة =
14. لدى سيد 9 لترات من الطلاب، ويريد تقسيمها في عبوات بحيث تكون سعة كل عبوة $\frac{3}{5}$ لتر، فإن عدد العبوات التي يمكنه تقسيم الطلاب فيها = عبوة.



مساحة سطح الهرم الرباعي المقابل:

$$= \text{سم}^2$$



(7 درجات)

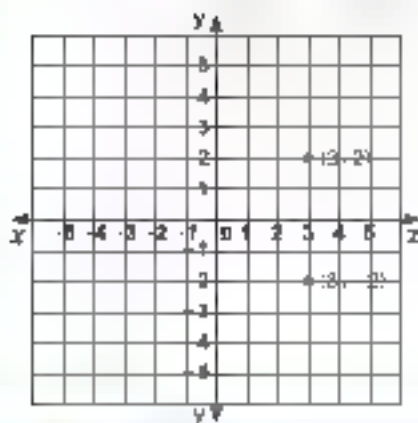
ختر نتيجة صحيحة من بين الإجابات المعطاة

- 16) $71.5 + 5.5 =$ أ 10 ب 11 ج 12 د 13
- 17) 60% من 72 = أ 180 ب 160 ج 120 د 60
- 18) أ 5 ، 5 ب 4 ، 4 ج 6 ، 6 د 8 ، 8
- 19) أ $4 + \frac{2}{3}$ ب $\frac{2}{3} \times \frac{1}{6}$ ج $4 \times \frac{2}{3}$ د $4 \times \frac{1}{6}$
- 20) مجموعة الرؤوس (0 0) ، (2 0) ، (2 2) ، (2 0) ، (2 0) تكون
أ مثلثاً ب شبه منحرف ج مربعاً د مستطيلاً
- 21) المسافة التي يبعد النقطة (4 ، 6) عن محور y =
أ 4 ب 4 ج 0 د 6 وحدات
- 22) معين مساحته 70 سم² ، وارتفاعه 7 سم ، فإن طوله صغره =
أ 77 سم ب 10 سم² ج 10 سم د 83 سم

(8 درجات)

أجب عما يلي

- 23) هذه على شكل متوازي مستطيلات طولها 20 سم ، وعرضها 15 سم ، وارتفاعها 10 سم
تريد دعاء تغطيتها بورق بريق
24) ينتج مصنع 3.000 بنية في 3 ساعات ، بينما ينتج المصنع الثاني 3.200 بنية في نفس النوع في 4 ساعات.
أي مصنع معد إنتاجه أفضل ؟
25) مساحة مثلث طول قاعدته 12 سم ، وارتفاعه المُنَاطَر لهذه القاعدة 8 سم ،
أم مساحة متوازي أضلاع طول قاعدته 8 سم ، وارتفاعه المُنَاطَر لهذه القاعدة 4 سم ؟



- 26) إذا كانت النقطتان (3 2) ، (3 2) نعدان من رؤوس مستطيل ،
طوله 4 وحدات وعرضه 3 وحدات.
أ أكمل رسم المستطيل.
ب اكتب دعي إحداثيات رؤوس المستطيل
ج مساحة المستطيل =
وحدة مربعة.



سلام القلم

سنة ١٤٤٠ م

الرياضيات

الإجابات النموذجية

لاختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني



2024-2023 الصف السادس الابتدائي

6

إجابة الاختبار 1

السؤال الأول:

- ① 14 ② 30 سم² ③ 25 ④ 8 ⑤ 3
 ⑥ 3

السؤال الثاني:

- ⑦ (4, 6) ⑧ 5 ⑨ 7 ⑩ 8 ⑪ 14
 ⑫ 18 ⑬ 24 ⑭ 14 ⑮ 12 ⑯ 4

السؤال الثالث:

- ⑰ (3, 4) ⑱ 2.4 ⑲ > ⑳ 28 ㉑ 3
 ㉒ 40

السؤال الرابع:

⑲ مساحة سطح الهرم = 85 سم²
 لأن $(5 \times 5) + 4 \times (\frac{1}{2} \times 5 \times 6) = 85$

⑳ قيمة الخصم = 850 حنفياً ؛

لأن $850 \times 10\% = 85$

㉑ $K(-4, 5)$ $L(3, 3)$

$W(-4, 0)$ $V(5, 2\frac{1}{2})$

㉒ الرعي اللازم لإنتاج 140 ناقة = 35 دقيقة



إجابة الاختبار 2

السؤال الأول:

- 4 ① $\frac{1}{3}$ ② 28 : 20 ③ 2 ④ 16 ⑤ $(2, 4)$ ⑦ $<$ ⑥

السؤال الثاني:

- 960 ⑧ 3.25 ⑪ مستطيل ⑩ 15 ⑮ $\frac{1 \text{ ساعة}}{60 \text{ دقيقة}}$ ⑭ 5 : 6 ⑬ 9 ⑫

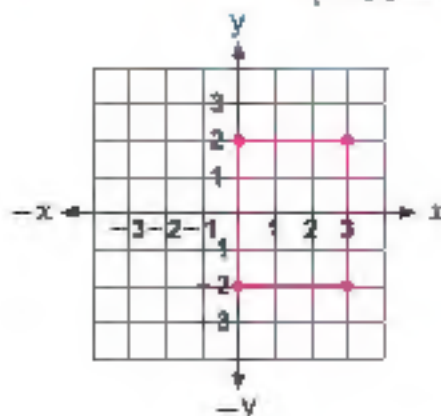
السؤال الثالث:

- 200 ② 150 ⑮ 280 ⑱ 1 ⑳ ⑦ منشورًا ثلاثيًا ⑰ 3 ②١ ⑤, 3 ⑰

السؤال الرابع:

- ②٣ مساحة سطح المنشور = 432 سم²
 ②٤ سعر القميص الواحد في العرض الأول = 220 جنيهًا : لأن $\frac{660}{3} = 220$
 سعر القميص الواحد في العرض الثاني = 190 جنيهًا : لأن $\frac{950}{5} = 190$
 وبالتالي يكون أفضل سعر لشراء في العرض الثاني.

- ②٥ مساحة شبه المنحرف = 36 سم²



- ②٦ مساحة الشكل = 12 وحدة مربعة.



إجابة الاختبار 3

السؤال الأول:

- ① $\frac{5}{3}$ ② $(-4, -1)$ ③ 30 ④ $\frac{1}{8}$ ⑤ $4:3$ ⑥ $\frac{10}{9}$ ⑦ 150

السؤال الثاني:

- ⑧ 12 ⑨ $4:5$ ⑩ المعدل ⑪ 800 ⑫ 700 ⑬ 24 ⑭ 20 ⑮ 12

السؤال الثالث:

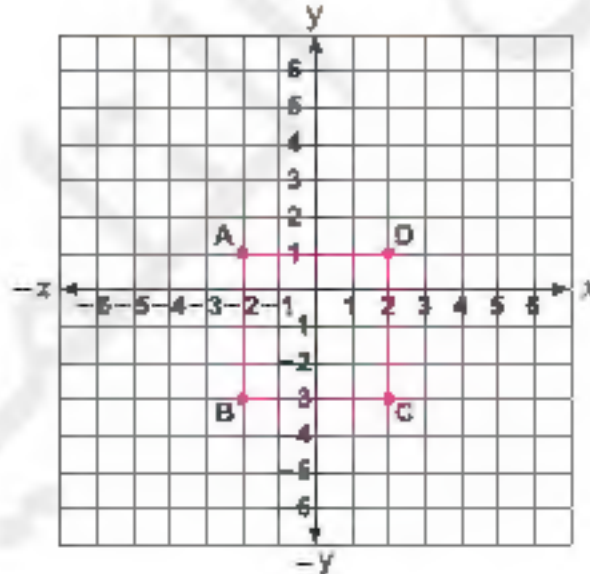
- ⑯ $15:24$ ⑰ 7 بطاقات لكل لاعب ⑱ $=$ ⑲ 7 ⑳ 4.55 ㉑ 155 ㉒ 52

السؤال الرابع:

㉓ سعر التلاجة بعد التخفيض $= 39,600$ جنيهاً:

$$44,000 - 4,400 = 39,600 \text{ لأن}$$

㉔



اسم الشكل: مربع.

㉕ مساحة متوازي الأضلاع $= 45$ سم²:

$$9 \times 5 = 45 \text{ لأن}$$

㉖ مساحة سطح المنشور $= 4.8$ سم²



إجابة الاختبار 4

السؤال الأول:

- 50 ① $\frac{1}{5}$ ② $\frac{3}{4}$ ③ 7 ④ 66 ⑤ 45 ⑥ 12 ⑦

السؤال الثاني:

- 0.246 ⑧ 18 ⑨ 100 ⑩ $(-1, -3)$ ⑪ 54 ⑫ 70 كم ⑬ 45 م ⑭ 9 ⑮ 105 ⑯ 20 الثاني ⑰

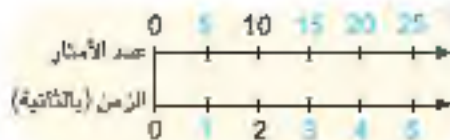
السؤال الثالث:

- 0.05 ⑱ 6 ⑲ 1 ساعة = 60 دقيقة ⑳ 18 ㉑ 105 ㉒ 2 : 1 ㉓ 18 ㉔

السؤال الرابع:

23 عدد القطع التي سيحصل عليها باسم = 15 قطعة : لأن $6 + \frac{2}{5} = 15$

24 ثمن السكر الذي تستهلكه الأسرة في الأسبوع = 47.25 جنيه : لأن $1.75 \times 27 = 47.25$



25 معدل الوحدة = 5 أمتار لكل ثانية : لأن $10 \div 2 = 5$

عدد الأمتار التي يقطعها شريف في 5 ثوانٍ = 25 مترًا.

26 مساحة الوجه 1 = 1.44 سم² : لأن $1.2 \times 1.2 = 1.44$

مساحة الوجه 2 = 1.2 سم² : لأن $1.2 \times 1 = 1.2$

مساحة الوجه 3 = 1.2 سم² : لأن $1.2 \times 1 = 1.2$

مساحة القاعدة = 0.48 سم² : لأن $\frac{1}{2} \times 1.2 \times 0.8 = 0.48$

مساحة القاعدة = 0.48 سم² : لأن $\frac{1}{2} \times 1.2 \times 0.8 = 0.48$

مساحة سطح المنشور = 4.8 سم² : لأن $1.44 + 1.2 + 1.2 + 0.48 + 0.48 = 4.8$



إجابة الاختبار 5

السؤال الأول:

- 8 ① 15 ② ③ -2 ④ 100 سم² ⑤ 60 ⑥ داخل المثلث ⑦ 30

السؤال الثاني:

- 9 ⑧ 440 ⑬ ⑨ y ⑩ 45,000 ⑪ 12 ⑫ 6 ⑬ 15 ⑭ 84 ⑮ 16

السؤال الثالث:

- 13 ⑯ 120 ⑰ ⑱ $4 \times \frac{1}{6}$ ⑲ 20 مربعًا ⑳ $\frac{1}{8} \times 8$ ㉑ 10 سم ㉒

السؤال الرابع:

$$(20 \times 15) \times 2 + (10 \times 15) \times 2 + (10 \times 20) \times 2 \quad ㉓$$

$$600 + 300 + 400 = 1,300$$

وبالتالي فإن: مساحة الورق المستخدم = 1,300 سم²

$$3,000 \div 3 = 1,000 \quad ㉔ \text{ معدل إنتاج المصنع الأول = 1,000 لعبة في الساعة : لأن } 3,000 \div 3 = 1,000$$

$$3,200 \div 4 = 800 \quad ㉕ \text{ معدل إنتاج المصنع الثاني = 800 لعبة في الساعة : لأن } 3,200 \div 4 = 800$$

المصنع الأول معدل إنتاجه أفضل.

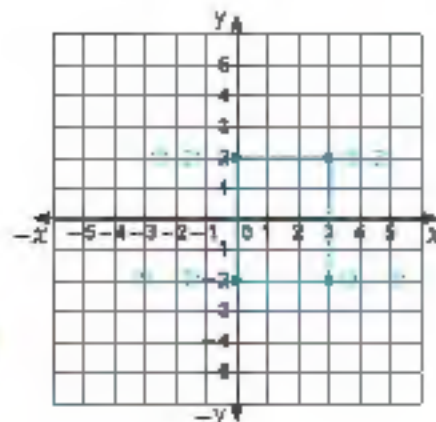
$$\frac{1}{2} \times 12 \times 8 = 48 \quad ㉖ \text{ مساحة المثلث = 48 سم}^2 \text{ لأن } \frac{1}{2} \times 12 \times 8 = 48$$

$$8 \times 4 = 32 \quad ㉗ \text{ مساحة متوازي الأضلاع = 32 سم}^2 \text{ لأن } 8 \times 4 = 32$$

وبالتالي فإن: مساحة المثلث أكبر من مساحة متوازي الأضلاع.

$$(0, -2) \cdot (0, 2) \quad ㉘$$

$$12 \quad ㉙$$



(يمكن الرسم بطريقة أخرى)

